

Les situations des diplômés sont présentées dans deux parties distinctes, selon leurs profils :

- les personnes n'ayant jamais interrompu leurs études ou pendant moins de 2 ans, qui vont entrer sur le marché du travail et dont l'objectif principal est de trouver un emploi en relation avec la formation suivie,

- les personnes qui reprennent des études après une interruption de plus de 2 ans. Elles ont généralement plus de 30 ans, leurs profils et objectifs sont hétérogènes.

Nombre de diplômés enquêtés : **102**

Nombre de répondants : **86**

Taux de réponse : **84%**

Sommaire

1 - Profil de la population

2 - Situation des diplômés n'ayant pas interrompu leurs études, ou pendant moins de 2 ans

3 - Situation des diplômés ayant interrompu leurs études pendant deux ans ou plus

1 - Profil de la population

► L'ensemble des diplômés

	Sexe		Nationalité		
	Nb	% cit.	Nb	% cit.	
Femme	23	23%	française	77	75%
Homme	79	77%	étrangère	25	25%
Total	102	100%	Total	102	100%

	Âge	
	Nb	% cit.
Moyenne = 25	Ecart-type = 1	
Moins de 24	9	9%
De 24 à 29	92	90%
De 30 à 34	1	1%
De 35 à 39	0	0%
De 40 à 44	0	0%
45 et plus	0	0%
Total	102	100%

Dernier diplôme obtenu avant le diplôme d'ingénieur en 2018

	Nb	% obs.
CPGE (Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles)	46	45%
CPI (Classe Préparatoire Intégrée)	6	6%
BTS	0	0%
DUT	26	25%
Licence 2ème ou 3ème année	5	5%
Licence professionnelle	0	0%
Master	7	7%
Diplôme d'école d'ingénieur	0	0%
Autre diplôme	12	12%
Total	102	100%

► Les diplômés répondants

Interruption des études entre le bac et l'obtention du diplôme en 2018

	Nb	% obs.
Aucune interruption des études	84	98%
Interruption de moins de 2 ans	1	1%
Interruption de 2 ans ou plus	1	1%
Total	86	100%

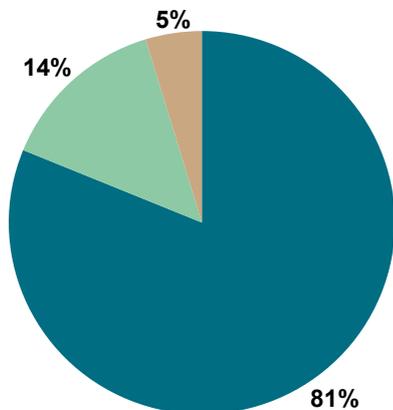
NOTE : l'interruption ou non des études a été déterminée par questionnaire.

Les diplômés ayant interrompu leurs études pendant 2 ans ou plus entre le bac et l'obtention de leur diplôme en 2019 ont répondu à un questionnaire portant sur leur situation professionnelle avant leur formation du diplôme d'ingénieur, et après.

2 - Diplômés n'ayant pas interrompu leurs études, ou pendant moins de 2 ans

Parmi les **86** diplômés ayant répondu à l'enquête, **85** ont suivi la formation sans interruption d'études ou pendant moins de 2 ans.

Situation des diplômés au 1er mars 2020



	Homme	Femme	Total
En emploi avec le diplôme*	54	15	69
En emploi avec un diplôme supérieur**	0	0	0
En recherche d'emploi	0	0	0
En études	10	2	12
Autres situations	3	1	4
Total	67	18	85

* n'ayant pas obtenu de diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur avant ou après l'obtention de celui-ci
 ** ayant obtenu un diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur, avant ou après l'obtention de celui-ci

- ▶ 69 diplômés, ayant un niveau d'études à Bac+5, occupent un emploi (voir détail pages suivantes).
- ▶ 12 diplômés poursuivent des études (voir détail pages suivantes).
- ▶ 4 diplômés ont été classés dans la catégorie "Autres situations".
 - 2 sont en attente avant la prise d'un poste ;
 - 1 est en service civique ;
 - 1 est en visa vacances-travail.

CHIFFRES CLÉS

Population globale		Diplômés en emploi avec le diplôme d'ingénieur		
Taux d'insertion professionnelle ⁽¹⁾	Taux de poursuite d'études ⁽²⁾	Durée médiane ⁽³⁾ d'accès au 1 ^{er} emploi	Taux d'emploi stable ⁽⁴⁾	Salaire brut médian ⁽³⁾
100%	14%	< 1 mois	98 %	2848 €

(1) Nombre de diplômés en emploi / (Nombre de diplômés en emploi + Nombre de diplômés en recherche d'emploi)

(2) Nombre de diplômés en études / Nombre de répondants

(3) Médiane = valeur telle que 50% des répondants sont au-dessus et 50% des répondants sont en-dessous

(4) Emplois stables : CDI, CDI de chantier/mission, fonctionnaire, chef d'entreprise, profession libérale. Emplois instables : CDD, vacataire, intérimaire, emplois aidés

L'entrée sur le marché du travail

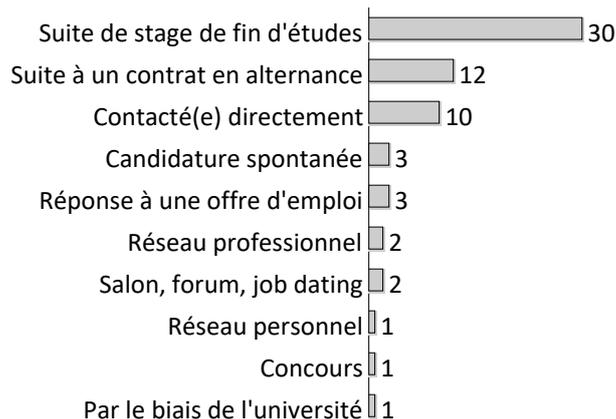
sans diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur

Type de contrat du premier emploi

	Homme	Femme	Total
Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise, auto-entrepreneur	-	-	0
Fonctionnaire (y compris fonctionnaire stagiaire)	1	-	1
CDI	49	14	63
CDD (y compris saisonnier, contractuel de la fonction publique, ATER)	1	-	1
CDI de chantier, CDI de mission	-	-	0
Vacataire	-	-	0
Intérimaire	-	-	0
Intermittent du spectacle, pigiste	-	-	0
Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi, Contrat Unique d'Insertion...)	-	-	0
Volontariat international (VIE, VIA, VIH, VSI, VIF)	-	-	0
Autre	-	-	0
Total	51	14	65

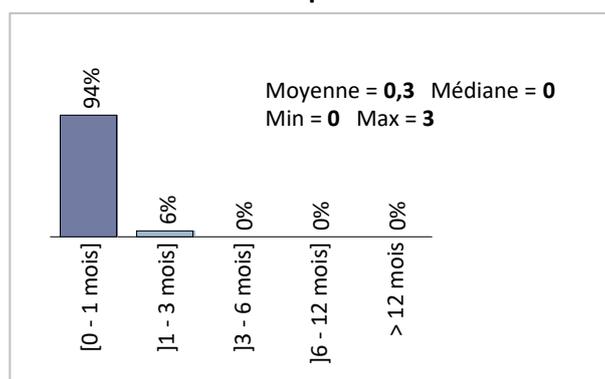
Taux de réponse : 94%

Moyen d'accès au premier emploi



Taux de réponse : 94%

Durée d'accès au 1er emploi



Taux de réponse : 99%

- ▶ 98% des diplômés occupent un premier emploi stable, ou ayant abouti à un emploi stable (pour les diplômés qui occupent toujours leur premier emploi).

Les emplois occupés au 1er mars 2020

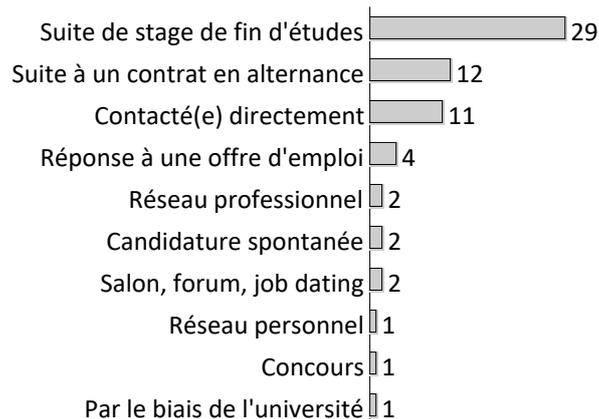
sans diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur

Type de contrat de l'emploi actuel

	Homme	Femme	Total
Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise, auto-entrepreneur	-	-	0
Fonctionnaire (y compris fonctionnaire stagiaire)	1	-	1
CDI	49	14	63
CDD (y compris saisonnier, contractuel de la fonction publique, ATER)	1	-	1
CDI de chantier, CDI de mission	-	-	0
Vacataire	-	-	0
Intérimaire	-	-	0
Intermittent du spectacle, pigiste	-	-	0
Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi, Contrat Unique d'Insertion...)	-	-	0
Volontariat international (VIE, VIA, VIH, VSI, VIF)	-	-	0
Autre	-	-	0
Total	51	14	65

Taux de réponse : 94%

Moyen d'accès à l'emploi actuel



Taux de réponse : 94%

- ▶ 91% des diplômés sont toujours sur leur premier emploi depuis l'obtention de leur diplôme.
- ▶ Tous les des diplômés travaillent à temps complet.
- ▶ La durée du contrat temporaire est de 18 mois.
- ▶ 98% des diplômés occupent actuellement un emploi stable.

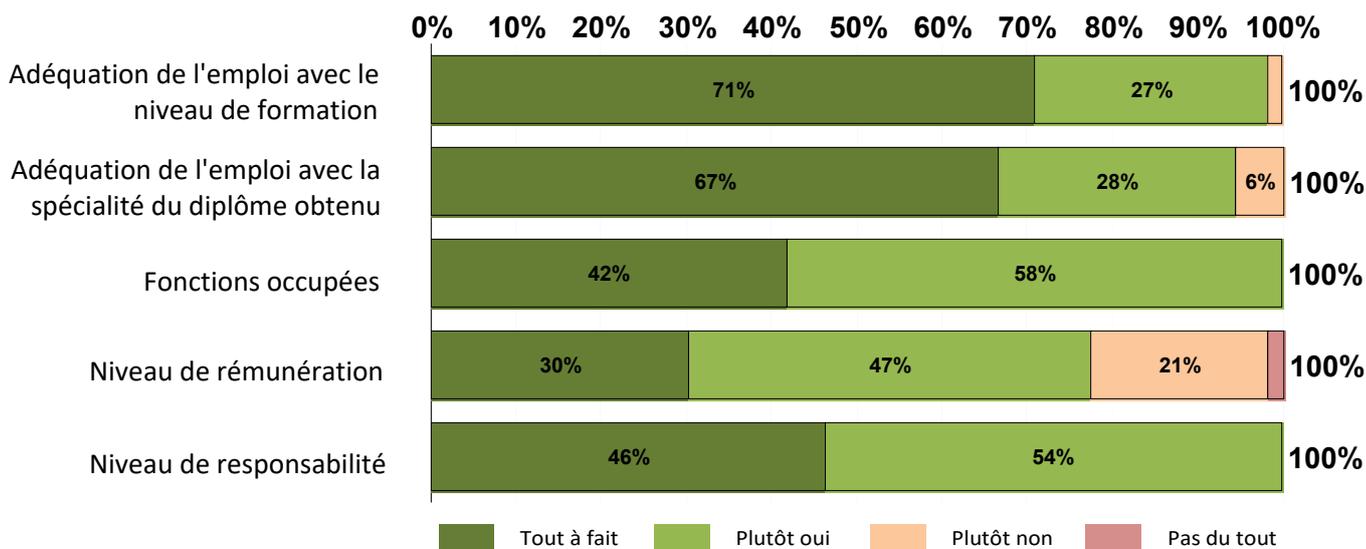
Les attributions particulières

	Nb	% obs.
de l'encadrement de personnel	11	18%
de la gestion de projet	27	44%
de la gestion de budget	4	7%
aucun des items ci-dessus	30	49%

- 49% des répondants n'ont pas d'attribution particulière dans leurs missions et 44% ont en charge la gestion de projet.

Satisfaction de l'emploi occupé

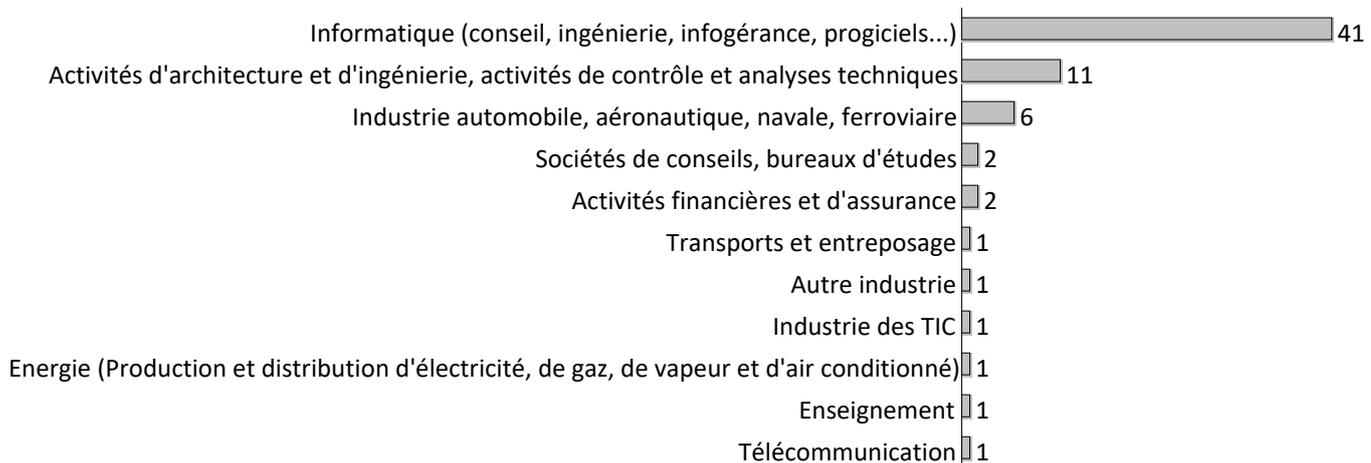
Les diplômés en emploi ont évalué leur satisfaction vis-à-vis de l'emploi occupé sur cinq critères : les fonctions occupées (missions), l'adéquation de l'emploi avec la spécialité du diplôme obtenu et avec le niveau de formation (bac+5), leur niveau de rémunération et le niveau de responsabilité.



- 80% des diplômés ont renseigné au moins un des cinq critères proposés et 77% se sont exprimés sur les cinq.
- D'une manière générale, les diplômés de ce domaine jugent positivement l'emploi qu'ils occupent. Ils affichent un très haut degré de satisfaction (100% sont satisfaits) des fonctions occupées et de leur niveau de responsabilité. Ils se déclarent également très satisfaits de l'adéquation de l'emploi avec le niveau de formation (98%) et de l'adéquation de l'emploi avec la spécialité du diplôme obtenu (95%). Dans une moindre mesure, (77%) sont satisfait du niveau de leur rémunération.

UNIVERSITÉ
Clermont Auvergne

Les emplois par secteur d'activité



Taux de réponse : 99%

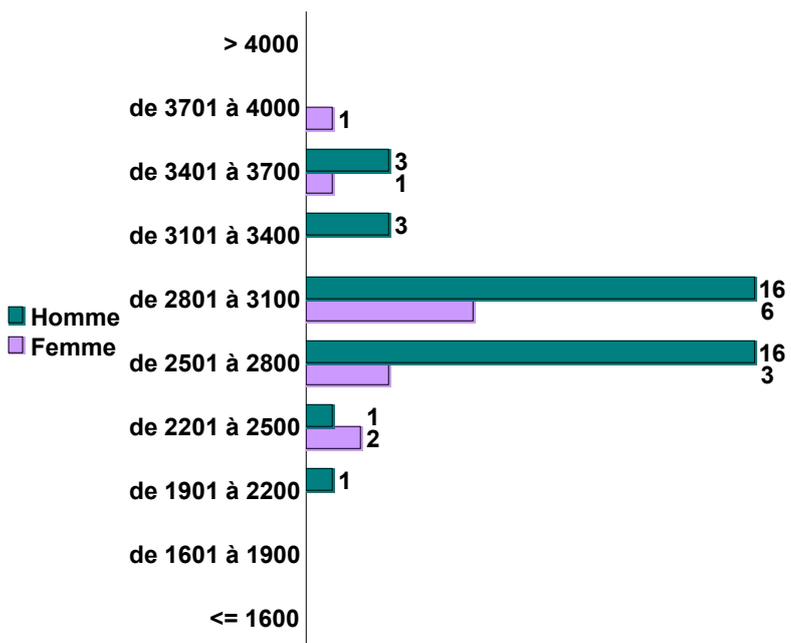
- Ce sont les secteurs de l'informatique et des activités d'ingénierie qui sont le plus représentés.

Catégorie d'entreprises

	Nb	% cit.
Grande entreprise privée (sup. à 5000 salariés, tous sites confondus)	25	37%
Entreprise privée de taille intermédiaire (de 250 à 5000 salariés, tous sites confondus)	23	34%
Entreprise privée de taille moyenne (de 50 à 250 salariés tous sites confondus)	7	10%
Petite entreprise privée (de 10 à 50 salariés, tous sites confondus)	6	9%
Microentreprise privée (moins de 10 salariés, tous sites confondus)	3	4%
Entreprise privée (taille non précisée)	2	3%
Secteur public (fonction et entreprises publiques, sécurité sociale, office publique d'HLM,...)	1	1%
Association, organisme professionnel	1	1%
Vous-même	-	0%
Une personne exerçant une profession libérale ou un indépendant	-	0%
Organisation internationale ou institution de l'Union Européenne	-	0%
Société d'économie mixte	-	0%
Autre	-	0%
Total	68	100%

Taux de réponse : 99%

Salaires des diplômés (hors primes)



	Femme	Homme	Total
Moyenne	2912	2890	2896
Min	2327	2200	2200
Max	3917	3667	3917
Médiane	2892	2833	2848

Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de **2200€** à **3917€**. Le salaire brut médian est de **2848€***.

*Le SMIC brut mensuel au 1er janvier 2020 est de 1539€.

Les salaires sont calculés sur la base d'un temps plein. Les salaires des diplômés travaillant à l'étranger ne sont pas pris en compte dans le calcul.

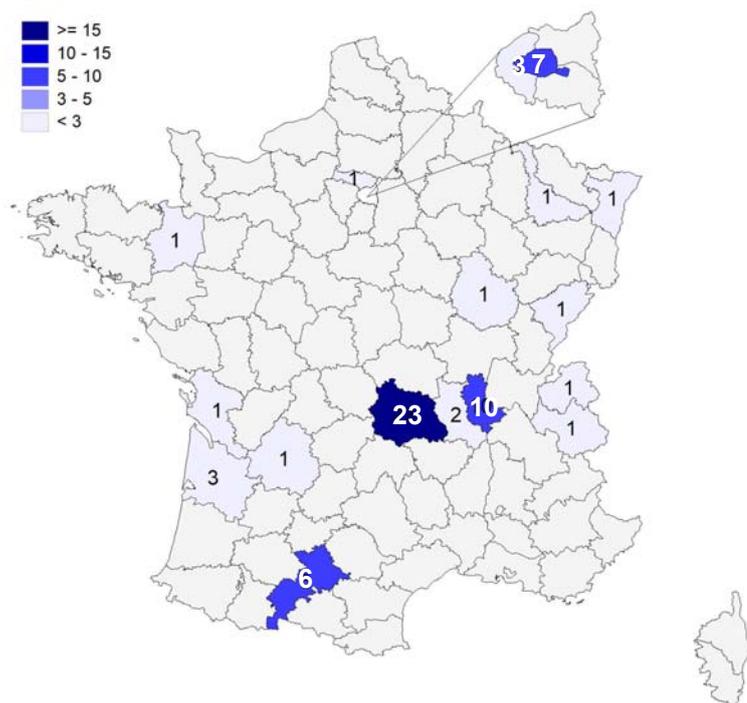
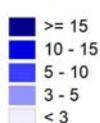
Taux de réponse : 77%

Primes

- ▶ 22 diplômés ont déclaré toucher des primes supplémentaires.
- ▶ 18 diplômés ont précisé le montant brut annuel des primes qu'ils touchent. Celui-ci varie de **260 €** à **9086 €**, et le montant médian est de **1900 €**.

Lieu d'emploi

Effectif



Répartition géographique des emplois

Auvergne-Rhône-Alpes	37	55%
Ile-de-France	11	16%
Autres départements français de métropole	16	24%
France d'Outre-Mer	0	0%
Etranger	3	4%

Taux de réponse : 97%

- ▶ 3 diplômés travaillent à l'étranger, au Brésil, aux États-Unis et en Suisse.

Liste des emplois occupés

Niveau d'emploi	Emploi occupé	Missions	Effectif
Cadre ou équivalent	Business analyst	Analyse de données et assistance à la maîtrise d'ouvrage de projets informatiques.	1 F
	Business intelligence specialist	-	1 H
	Cadre en informatique	Spécialisation en intelligence artificielle et machine learning : développement au sein d'une équipe en support informatique en solution d'intelligence artificielle.	1 F
	Chargé d'études en développement numérique	- Pilotage des développements informatiques innovants autour des métiers de l'ingénierie du bâtiment ; - développement des expériences de visualisation 3D (3 Dimensions), réalité virtuelle et augmentée.	1 H
	Chef de projet	Gestion d'équipes, développement et communication avec les clients.	1 H
	Consultant	-	1 H
	Consultant Business Intelligence	Déplacement au domicile des clients pour des missions courtes ou longues pour du dashboard (vérification de la réalisation des acteurs de la société au niveau de la production et des objectifs).	1 H
	Consultant confirmé	Développement et support. -	2 H
	Consultant en cybersécurité	Gouvernance.	1 H
	Consultant en informatique décisionnel	Analyse d'applications, développement talend (outil de business intelligence d'intégration de données) et microstrategy (outil de restitution de données).	1 F
	Consultant en intelligence artificielle	Développement des outils d'automatisation dans divers langages de programmation (Python, Java, Shell) destinés à une équipe de testeurs.	1 H
	Consultant en réalité virtuelle	Exploration et développement de technologies 3D (3 Dimensions) pour l'industrie 4.0.	1 H
	Consultant junior business intelligence	Intégration de données et de datavisualisation, intervention dans le fonctionnement et rédaction de spécifications techniques.	1 F
Data engineer	-	1 F 1 H	

...

Liste des emplois occupés (suite)

Niveau d'emploi	Emploi occupé	Missions	Effectif
Cadre ou équivalent	Développeur	Modélisation d'un moteur de calcul.	2 H
		Développement et tests Python.	
	Développeur analyste business intelligence	-	1 F
	Développeur analyste informatique	Développement et gestion des sujets.	1 H
	Développeur backend	En charge du développement et de la gestion dans le domaine des jeux vidéo.	1 H
	Développeur concepteur	Développement informatique.	1 H
	Développeur fullstack	Gestion d'ETL (Extract Transform Load), développement de la plateforme de l'entreprise et traitement de données.	1 H
	Développeur intégrateur système	Maintien d'un système d'information, intégration de nouvelles applications sur le système et scripting de tâches récurrentes.	1 H
	Développeur Java	-	1 H
	Enseignant	Enseignement des mathématiques dans le second degré.	1 H
	Head of data	-	1 F
	Informaticien	-	1 H
	Ingénieur / Consultant technico-fonctionnel	Gestion d'un portefeuille de clients, accompagnement dans leur utilisation d'un ERP (Enterprise Resource Planning) comptable, en charge du relationnel avec les clients, de la maintenance évolutive et corrective des outils.	1 F
	Ingénieur analyste développeur	-	1 F
	Ingénieur concepteur d'applications industrielles	Analyse, développement et support d'applications à usage industriel.	1 H
	Ingénieur consultant	Débugage de niveau de systèmes embarqués.	1 H
	Ingénieur de développement	Développements Java sur un projet.	1 H
Ingénieur des technologies de l'information	Évolution et maintenance des supports applicatifs pour plusieurs clients, développement et leader technique.	1 H	

...

Liste des emplois occupés

Niveau d'emploi	Emploi occupé	Missions	Effectif
Cadre ou équivalent	Ingénieur d'études	Développement d'applications web privatives.	1 F 4 H
		Développement d'applications et de sites web.	
		- Assistance technique pour des déploiements de caisses en supermarché ; - gestion d'une base de données, d'un site internet et de scripts internes à l'équipe.	
		Développement du front-end d'un ERP (Enterprise Resource Planning).	
		Gestion de projet et développement d'application en C#.	
	Ingénieur d'études et développement	Analyse, développement de solutions applicatives, tests et maintenance des solutions existantes.	2 F 6 H
		Développement et management d'équipes.	
		Développement de logiciels et web.	
		Gestion des processus qui concernent une entreprise, son déroulement et ses personnes impactées.	
		En charge d'un projet interne à l'entreprise pour le service des ressources humaines et qui sera peut-être commercialisé.	
Développement d'applications.			
Développements net.			
Développements.			
Ingénieur d'études PLM (Product Lifecycle Management)	Développement d'applications web.	1 H	
Ingénieur en développement	- Développement de composants d'une application selon la méthodologie AGIL (groupes de pratiques de pilotage et de réalisation de projets) ; - développement avec le langage C++ de composants pour une autre application avec réalisation de tests et maintenance des composants.	1 H	
Ingénieur en développement Linux	Gestion de l'ensemble des serveurs et applications Linux de l'entreprise.	1 H	

...

Liste des emplois occupés

Niveau d'emploi	Emploi occupé	Missions	Effectif
Cadre ou équivalent	Ingénieur en développement logiciel	Participation au développement d'un logiciel.	2 H
		Développement d'un logiciel.	
	Ingénieur en développement mobile	Développement d'applications sur le système Android.	1 H
	Ingénieur en informatique	Linux embarqué dans l'aérospatial.	4 H
		Maintenance et évolution d'une application pour une entreprise dans le milieu de l'assurance, en charge d'une application interne pour l'évolution de la société.	
		Développement Java et rédaction de tests automatisés sur un environnement propre à l'entreprise.	
		Ingénierie et développement informatique, conception, analyses techniques et fonctionnelles.	
	Ingénieur en informatique / Développeur de logiciels	En mission chez des clients qui ont besoin d'un développement de projets informatiques, développement et conception Java.	1 H
	Ingénieur en logiciel	Développement, spécification des besoins, étude de besoins et échange technique avec les clients.	1 F
		Travail sur un logiciel dans le domaine de la 3D (3 Dimensions).	1 H
Ingénieur en technologie de l'information	Développeur Business Intelligence et référentiel.	1 F	
	-	1 H	
Ingénieur réseau junior	Travail dans un cabinet de prestation.	1 H	
Ingénieur systèmes embarqués	Conception d'algorithmes de traitement de données, recherche et développement IoT (Internet of Things).	1 H	

...

Liste des emplois occupés (suite et fin)

Niveau d'emploi	Emploi occupé	Missions	Effectif
Cadre ou équivalent	Ingénieur testeur logiciel	- Rédaction de cahiers de tests ; - exécution de sets de tests ; - analyse de nouvelles fonctionnalités ; - maintenance de plateforme d'intégration ; - intégration continue.	1 H
	Programmeur game play (intrigue et effets du jeu)	Développement d'interactions game play pour un jeu vidéo et gestion des caméras du jeu.	1 F
	Programmeur unity	Programmation et intégration d'interfaces utilisateur dans un jeu vidéo.	1 H
	Responsable technique / CTO (Chief Technical Officer)	-	1 H
	Robotics engineer	Développement d'un logiciel appliqué à la robotique et à la simulation robotique.	1 H

TOTAL	69
--------------	-----------

Etudes poursuivies en 2019-2020

Type de formations

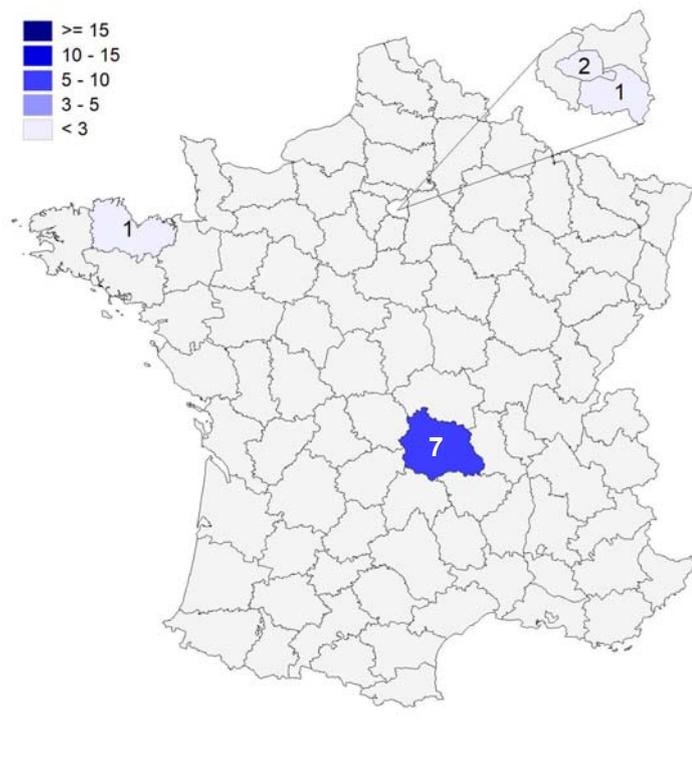
	Nb	
Doctorat	11	92%
DSN (Diplôme Supérieur de Notariat)	-	0%
CAPA (Certificat d'Aptitude à la Profession d'Avocat)	-	0%
Études médicales	1	8%
Autre poursuite d'études	-	0%
Diplôme d'ingénieur	-	0%
Diplôme d'école de commerce ou de gestion	-	0%
Autre diplôme d'école supérieure (art, communication, ...)	-	0%
Master 2ème année	-	0%
Master 1ère année	-	0%
Études paramédicales	-	0%
Formation spécifique courte, un an maximum (DU...)	-	0%
Préparation aux concours	-	0%
Licence générale 3ème année	-	0%
Licence générale 2ème année	-	0%
Licence générale 1ère année	-	0%
Licence générale (année non précisée)	-	0%
Licence professionnelle	-	0%
Classe préparatoire ATS	-	0%
DUT	-	0%
BTS	-	0%
Autre complément de formation ou réorientation	-	0%
Total	12	

100% en poursuite d'études

0% en complément de formation ou en réorientation

Taux de réponse : 100%

Lieu des études



Répartition géographique des études

Auvergne-Rhône-Alpes	7
Ile-de-France	3
France d'Outre-Mer	0
Autres départements français de métropole	1
Etranger	1

Taux de réponse : 100%

► 1 ingénieur étudie à l'étranger aux États-Unis.

Liste des études suivies

Types d'études	Etudes suivies	Etablissement	Site des études	Effectif
Docteurat	Doctorat en Électronique et systèmes	Université Clermont Auvergne	Clermont-Ferrand	2 H
	Doctorat en Informatique	Institut d'Informatique Université Clermont Auvergne	Aubière	3 H
		Université de Rennes 1	Lannion	1 F
	Doctorat en Informatique et optimisation combinatoire	CNAM (Conservatoire national des arts et métiers)	Paris	1 H
	Doctor of Philosophy - PhD, computer science, machine learning, Deep Learning	University of Oklahoma	Norman	1 H
	<i>non précisé</i>	Efrei Paris (École supérieure d'ingénieurs en informatique et génie des Télécommunications) École des Mines ParisTech Université	Villejuif et Fontainebleau	1 H
		LIMOS (Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes) Université Clermont Auvergne	Clermont-Ferrand	1 H
		Sorbonne Université	Paris	1 F
Etudes médicales	(DFGSM) Diplôme de formation générale en sciences médicales (2ème année)	UFR de Médecine et des Professions Paramédicales Université Clermont Auvergne	Clermont-Ferrand	1 H
			TOTAL	12

UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE

3 - Diplômés ayant interrompu leurs études pendant plus de deux ans

Parmi les **86** diplômés ayant répondu à l'enquête, **1** diplômé a suivi la formation après avoir interrompu ses études pendant 2 ans ou plus.

- ▶ Au 1er mars 2020, il occupe un poste de software development engineer fellowship.

Références de la population

Population globale :

Régime d'inscription	Nationalité	Inscrits	Diplômés	Enquêtés *
FI ⁽¹⁾	Français	64	55	55
	Étranger	28	22	22
CA ⁽²⁾	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
CP ⁽³⁾	Français	23	22	22
	Étranger	3	3	3
Cés ⁽⁴⁾	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
RE ⁽⁵⁾	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
FC ⁽⁶⁾	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
TOTAL		118	102	102

- (1) Formation initiale classique
- (2) Contrat d'apprentissage
- (3) Contrat de professionnalisation
- (4) Année de césure
- (5) Reprise d'études
- (6) Formation continue classique